

E-3

108



Т. МАРТЗЕНКО
В. МАРТЗЕНКО

ІЗОІ

ΣΕ ΑΡΙΘΜΥΣ

ΙΙ. ΧΡΟΝΙΑ



E-3

108

Τ. ΧΕ Β. ΜΑΡΤΕΝΚΟ.



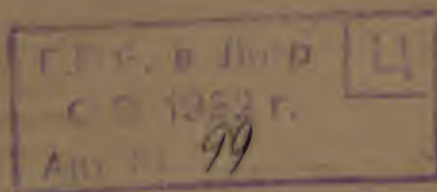
1953

92

Ι ΖΟΙ ΣΕ ΑΡΙΘΜΥΣ

ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΙΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΙΣ
ΓΙΑ ΤΙ Η ΤΑΚΣΙ

Μετάφρασις: Θ. ΓΡΙΓΟΡΙΑΔΙ



ΕΚΔΟΣΙ ΤΥ „ΚΟΜΥΝΙΣΤ“
ΡΟΣΤΟΒ-ΔΟΝ
1931

МАРЧЕНКО Т. и В.

ЖИЗНЬ В ЦИФРАХ

Книга по математике для 2—го года обучения
в школах 1-ой ступени.

Перевод Ф. Г. Григориади

Ответ. редактор Качалов Х. М.

Издание „Коммунистическое“
Ростов-дон 1931.

Технический
редактор
Ф. Григориади

Сдана в наб. 15 XI/31г.
Сдана в печ. 20 XI/31г.

Упол. И. Г. Григорьев № 4387 СТ. ф. Л5. 176x250 Заявка № 642 Тираж 6000
Типография Греческого Издательства „Коммунистическое“

ΜΕΡΟΣ Ι.

ΕΠΑΝΑΛΙΨΙ, ΑΡΙΘΜΙΣΙ ΟΣ ΤΑ 100.

ΠΡΕΠΙ ΝΑ ΔΥΛΕΨΟΥΜΕ ΜΑΖΙ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Οργανόμαστε για τη δουλειά

1. Ας μετρίσουμε κε ας γράψουμε πόσι μαθίτες ίνε
στιν τάξι-μας, πόσα κορίτσια, πόσα αγόρια, πόσι πιονέρι.

2. Ας μάθυμε πόσι μαθίτες βρίσκυντε στις άλλες
τάξεις το σχολιό-μας κε ας σχηματίσουμε κατάλογο.

Το σχολιό-μας έχει

στιν 1-ι τάξι	μαθίτες
στι 2-ι "	"
στιν 3-ι "	"
στιν 4-ι "	"

3. Ας καταστρόσουμε ιμερολόγιο, όπν να τιμιάσουμε
πόσι φιλν ι μαθίτες στο σχολιο, κε ας τιμιάσουμε τι
φίτις τον πεδιον.

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΤΙΣ ΦΙΤΙΣΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΠΤΕΒΡΙ

Ι Μ Ε Ρ Ο Μ Ι Ν Ε Α											
Αρ.	Επίθετο κε όνομα	1	2	3	4	5	6	7	κ.τ.λ.	30	
1	Κεφαλίδης Λάξαρρος	+			+						
2	Καριπίδι Αβγι										
3	Βαρελας Γιάνις			+				+			
4	Παβλίδι Μαρίκα										

ΣΙΜΙΟΣΙ. Όσες μέρες δεν ήρθε ο κάθε μαθητής στο σχολιο, σημιάστε-τες με σταβρα αντίκρι στο επιθετο-το κε στο τέλος το μήνα λογαριάστε.

1) πός πόσες μέρες δεν ήρθε σχολιο.

2) πόσα πεδια ίσαν στα μαθήματα, κάθε μέρα, πόσα δεν ίσαν.

4. Ας σχηματίσουμε ημερολόγιο-πεντάμερο για το Σεπτέβρι ιν 1931.

Πρότι μέρα	1	6	11	16	21	26
Δέφτερι μέρα	2	7	12	17	22	27
Τρίτι μέρα	3	8	13	18	23	28
Τετάρτι μέρα	4	9	14	19	24	29
Πέμτι μέρα	5	10	15	20	25	30

Σίφωνα μ' αφο το σχέδιο σχηματίστε ημερολόγιο σε μεγάλο φίλο χαρτι.

Λογαριάστε πόσα πεντάμερα έχι ο μήνας.

5. Ας λογαριάσουμε, πόσα βιβλία, τετράδια κ^ε άλλα σχολικά αντικείμενα χρειάζονται για τιν τάξι-μας, κ^ε ας καταστρώσουμε κατάλογο.

Τι μας χρειάζονται

Βιβλία για ανάγν ^ο ι	Μολύβια
Βιβλία για αριθμητικ ^η	Ζβιστίρες
Τετράδια	Μπογιες
Κοντίλια	Βόρτες
Μελανοδοχία	Χρωματιστο χαρτί
Πένες	κ.τ.λ.

6. Ας μάθουμε τί τιμή έχουνε τα βιβλία κ^ε όλα τα άλλα, κ^ε ας σχηματίσουμε κατάλογο.

Πόσο στοιχίζει το καθένα

Το βιβλίο τις Ανάγν ^ο ις	κατ.
Το „ „ Αριθμητικ ^η ς	„
Το τετράδιο	„
Το κοντίλι	„
κ.τ.λ.	„

ΓΙΜΝΑΣΜΑΤΑ

1. $20 + 20 =$	2. $20 + 70 =$	3. $30 + 50 =$	4. $30 + 70 =$
$30 + 30 =$	$40 + 50 =$	$40 + 20 =$	$30 + 20 =$
$40 + 40 =$	$30 + 40 =$	$60 + 30 =$	$70 + 30 =$
5. $40 + 20 =$	6. $80 + 20 =$	7. $70 - 60 =$	
$80 + 30 =$	$90 + 30 =$	$80 - 70 =$	
$60 + 40 =$	$80 + 50 =$	$90 - 50 =$	

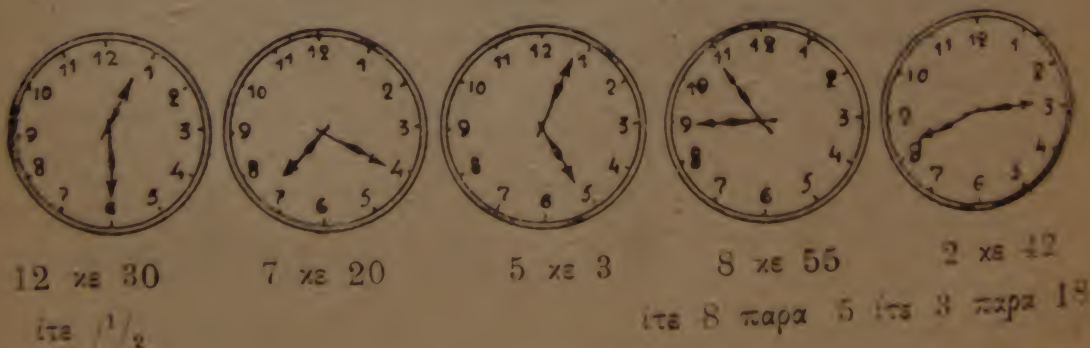
Σε μια ώρα μέσα ο οροδίσχης θα μετακινιθι κατά 1 αριθμο, ενο ο λεφτοδίσχης θα κάνι όλο το γίρο. Βρέστε πόδες φορές γριγορότερα απτον οροδίσχτι κινιότε ο λεφτοδίσχης.

Σε πόσα λεφτα ο λεφτοδίσχης θα μετακινιθι απτον ένα αριθμο στον άλο;

Σε πόσα λεφτα θα μετακινιθι απο I ος το III απο το II ος το VI, απο XII ος το VII, απο III ος το XI, απο I ος τα X ;

Πύ πρέπι να βρίζκετε ο λεφτοδίσχης, όταν απιν αρχι τις όρας περνιν 15, 35, 40, 25, 27, 36, 42, 55 λεφτα;

Πληροφορία. I ώρα αρχίζει τότε, όταν ο λεφτοδίσχης στέκετε στο XII.



Μετακινίστε το λεφτοδίσχτι κε οροδίσχτι στο καρτονένιο τσιφερπλάτ-σας έτσι πυ να δίχνυν τέτια όρα:

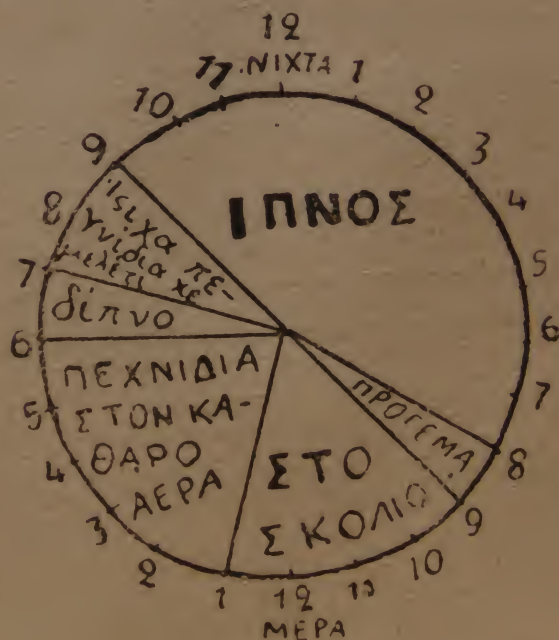
6, 8, 5 κε 30, 9 κε 15, $5\frac{1}{2}$ 9 κε τέταρτο, 3 κε 7, 10 παρα 20, 2 παρα 4, 5 παρα 10 κ. α.

3. Ας καθορίσουμε ορθή τακσινόμισι τις μέρας.

Παρακολυθίστε κε γράψτε, πόσες ώρες το μερόνι-
χτο δυλέβετε, πόσες ώρες αναπάβεστε, κε πόσες κινάστε;
Ine ζοστι ι τακσινόμισι τις μέρας-ζας;

Πληροφορία. Ι μαθιτε ζ πρέπει να δυλέβον 5 ώρες
να αναπάδοντε 9 ώρες (πεχνίδια κ.α.), να κινάιντε 10
ώρες.

Πός περνυν τον κερό-τυς τα πεδια στον πεδικω κίπο;



Ιχνογραφίστε παρόμιο πίνακα. Δίχστε πάνο ζ' αφοτο, πός περ-
νάτε ζις τόρα τον κερό-ζας;

Ιχνογραφίστε άλο πίνακα μεγάλο: „Πι. πρέπει να περάζουμε
τον κερό-μας“ κε κρεμάστε-το στην παράδοσι.

Πάνο ζ' αφοτο το παράδιγμα σχηματίστε πίνακα: „Πός περνά
τον κερό-τυ ο Κόκινος στρατιότης“.

**Ας κερρίκνουμε πόλεμο στα βλαβερά ζώδια
κε έντομα τυ κάμπυ κε το δέντρον**

1. Ας αγωνιστύμε ενάντια στα βρετίτελ τυ κίπυ.

Ο αγόνας ενάντια στα βρετίτελ τυ κίπυ γίνετε έτσι:

1) Κσίξυνε απτυς κορμυς το δέντρον τον παλιο
φλιο κε ασπρίξυνε τυς κορμούς-τυς με αζβέστι.

2) Σφίχια δένυν γίρο στον κορμο τυ δέντρυ χαρτι
όπυ απάνο αλίβυνε ιδιέτερι κόλα.

3) Τινάξυνε το δέντρο έτσι πυ να πέσουν τα βλαβε-
ρά έντομα (κίνα πυ πέφτυν τα πνίγυν).

4) Προστατέβυνε τα πυλία μέσα στον κίπο.

|| Πληροφορία. Πος να ετιμαστι ι κόλα· 72 γρ.
αλιφι τροχον ανακατεθύν με 28 γρ. κατράμι νεφτιυ.

Μάθετε τις τιμες για τα ζιστατικα αφτα κε λογα-
ριαστε πόσο θα κοστίσι ι κόλα.

Ι τάκσι-μας πρέπι να τινάκσι . . . δέντρα· γιαφτο
πρέπι να μιραχτύμε . . . σε μπριγάτες, στην κάθε μπρι-
γάγα νάνε . . . άτομα κε να δυλέπσυμε . . . όρες.

|| Πληροφορία. Πριγάτα απο 4 άτομα μπορι σε
1 όρα να τινάκσι 10 δέντρα.

Κιτάκστε πόσα μαβροπύλια ζύνε στις φολιες πυ
ετιμάσατε κε βάλατε στα δέντρα κε λογαριαστε πόσα βλα-
βερα έντομα καταστρέφυν τι μέρα.

| Πληροφορία. Ενα μαβρλπόλι τρώι τι μέρα 200 έντομα.

2. Ας αγωνιστούμε ενάντια στα αγριοχόρταρα κε στα βλαβερα έντομα τυ λαχανόκιτυ.

Ο αγόνας ενάντια στα θλαδερα έντομα τυ λαχανόκιτυ γίνετε έτσι:

1) Καταστρέφυντε τα αγριοχόρταρα κε τα απομινάρια τυ λαχανόκιτυ

2) Καταπατώντε κε καταστρέφυντε ι φολιες με τα αδγα τον εντόμον.

3. Ας αγωνιστούμε ενάντια στα βρετίτελ τυ κάμπυ.

Το Πανσιδεζμικο πιονέριχο σιμπέταμα αποφάσιζε:

Ο κάθε πιονέρος κε μαθιτίς πρέπι να καταστρεψει 5 μεγάλους ποντικούς, 10 ποντίκια, 10 τιφλοπόντικους, να καταστρέφυν τα θλαδερα έντομα σε ένα καρποφόρο δέντρο κε σε 10 φυτα τυ λαχανόκιτυ κε να καθαρίσι απτα βρετίτελ τυ κάμπυ 10 εχτάρια σπαρτα.

Οργανοθίτε για τον αγόνα ενάντια στα βρετίτελ τον χορ-
φιον, βαστάχστε λογαριαζμο τις δουλιάς-σας, κε αργότερα στίλτε
ράπορτ στο κολχόζι για τι δουλιά-σας.

ΡΑΠΟΡΤ

Σο κολχοζ . . .

Εμεις ι μαθιτες τις 2-ις τάκσις τυ ελινικυ σχολιυ .
. άτομα εχτελέσαμε την εντολι τυ Πιονέρικυ
σιμπειάματος κε την απόφαςι τυ Περιφεριακυ Γραφίν το
νέον πιονέρον για την αγόνα ενάντια στα βρετίτελ:

1 πριγάτες-μας κατέστρεψαν . . . ποντίκια . . .
τιφλοπόντικας . . .

Με τι δουλιὰ-μας γλιτόσαμε σπαρτα τυ κολ-
χοξιν.

|| Πληροφορία. 1 ποντίκι τρώγει 1 κιλο, 1 τιφλο-
πόντικος 4 κιλα.

Μάθετε πόσα ζιτιρα χρειάζονται σε 1 άνθρωπο για 1
χρόνο.

Λογαριάστε πόσα ζιτιρα θα φάει 1 βρετίτελ τυ
χοραφιν μαζί με τα μικρά-τυ πυ γενα. Απτον αριθμο
πυ θα βρείτε σκιματίζετε διάγραμμα κε κρεμάστε-το στο
αναγνωστήριο.

|| Πληροφορία. 1 ποντίκι τυ χοραφιν γενα το
χρόνο 150 μικρά· 1 τιφλοπόντικος γενα 2 φορές το
χρόνο απο 8 κομάτια.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.

ΜΕΡΟΣ Ι. Επανάλιψι. Αρίθμωσις ὡς τὰ 100	3
ΜΕΡΟΣ ΙΙ. Γωνίαι, ὀρθογώνιον καὶ τετράγωνον	8
ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. Πρόσθεσις καὶ ἀφάρεσις ὡς τὰ 1000	14
ΜΕΡΟΣ ΙΥ. Πολλαπλασιασμός καὶ διέρεσις ὡς τὰ 100	36
ΜΕΡΟΣ Υ. Ὅλαι καὶ πράξεις μετὰ ὀλόκληραις ἑκατοντάδαις	88
ΜΕΡΟΣ VI. Αρίθμωσις ὡς τὰ 100. Σίθητι ὀνομαστικὴ ἀριθμὶ 111	
ΜΕΡΟΣ VII. Καταμέτρησις τοῦ ἐμβαδίου τοῦ ὀρθογώνιου	120